



DOSIFICACIÓN DE PEMBROLIZUMAB A DOSIS FIJA VS DOSIS POR PESO: IMPACTO ECONÓMICO

Pérez Reyes, S, Morales Barrios JA, Peña Ogáyar A, García Gil S, Betancor García I, Nazco Casariego GJ
Hospital Universitario de Canarias

INTRODUCCIÓN

El Pembrolizumab es una inmunoglobulina IgG4 kappa cuyo mecanismo de acción se basa en la unión al receptor de muerte programada-1 (PD-1). En el ensayo KEYNOTE-0102 se evaluó pembrolizumab a dosis de 2 mg/kg de peso corporal cada tres semanas. Tras su publicación, pembrolizumab se convirtió en un nuevo estándar de tratamiento en segunda línea en pacientes con CPNM, recibiendo en 2016 la autorización para dicha indicación con una dosificación ajustada al peso de 2 mg/kg. En 2018 se aprobó también la indicación en primera línea de CPNM, y la autorización de comercialización para pembrolizumab se modificó de una dosificación basada en el peso a una dosificación fija, primero por la Food and Drug Administration (FDA) y posteriormente por la Agencia Europea del Medicamento (EMA).

OBJETIVO

El objetivo de este estudio es cuantificar las diferencias a nivel económico de ambas posologías.

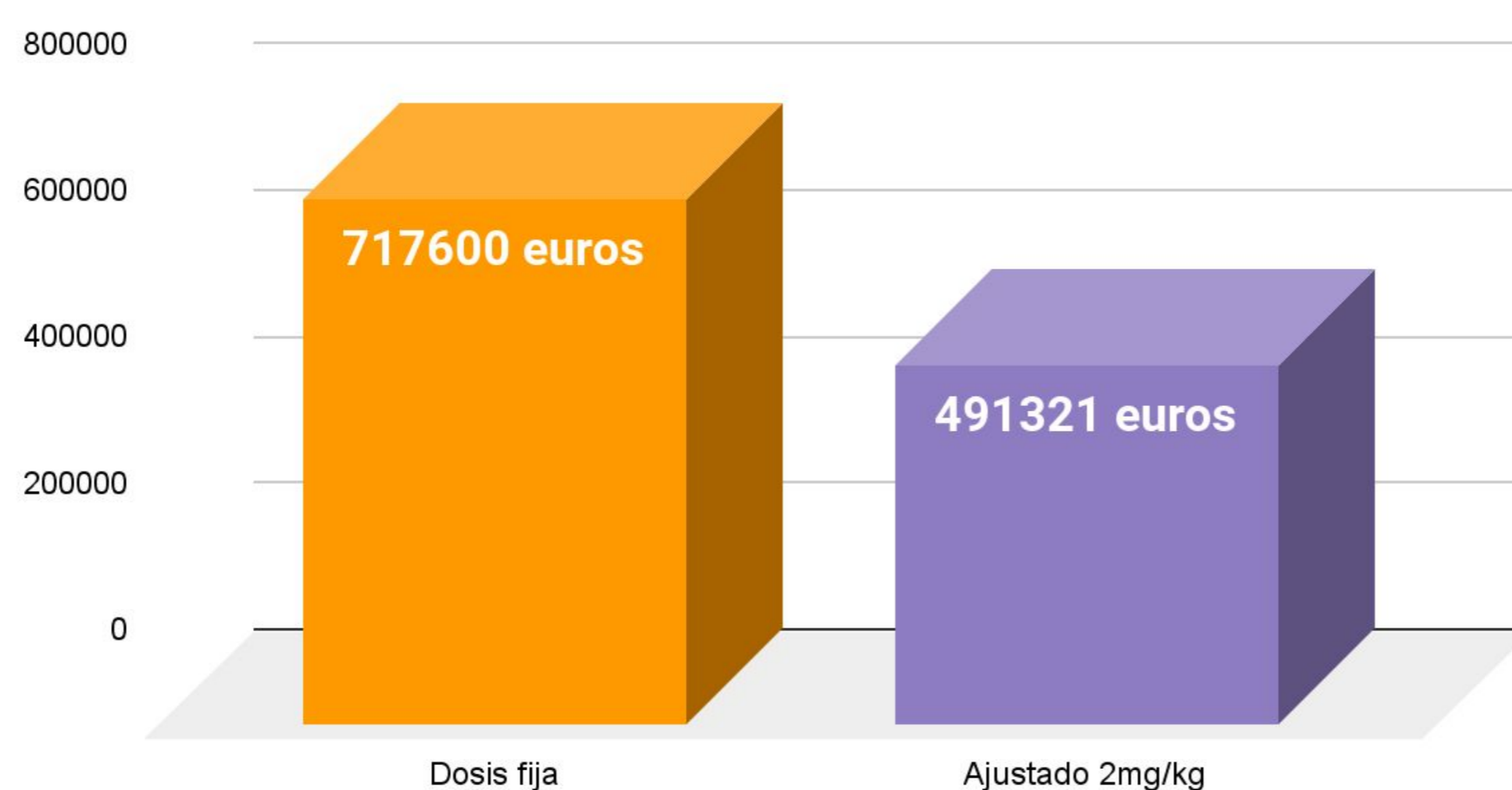
MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional y retrospectivo de pacientes tratados con Pembrolizumab en monoterapia entre julio de 2021 y julio de 2022 realizado en un hospital de tercer nivel. Se revisaron las historias farmacoterapéuticas y se recogieron las variables demográficas y posológicas de los pacientes en google excel. Se realizó un análisis descriptivo de los datos, las variables cualitativas fueron expresadas como porcentajes y con media (desviación estándar [DE]) o mediana y rango las cuantitativas. Como precio de coste del Pembrolizumab se consideró el notificado en julio de 2022. Las fuentes de donde obtuvimos la información para el estudio se recogieron del módulo de dispensación de pacientes ambulatorios (FarmaTools®) y de la Historia Clínica Electrónica (HCE). Como precio de Pembrolizumab se consideró el precio notificado en julio de 2022.

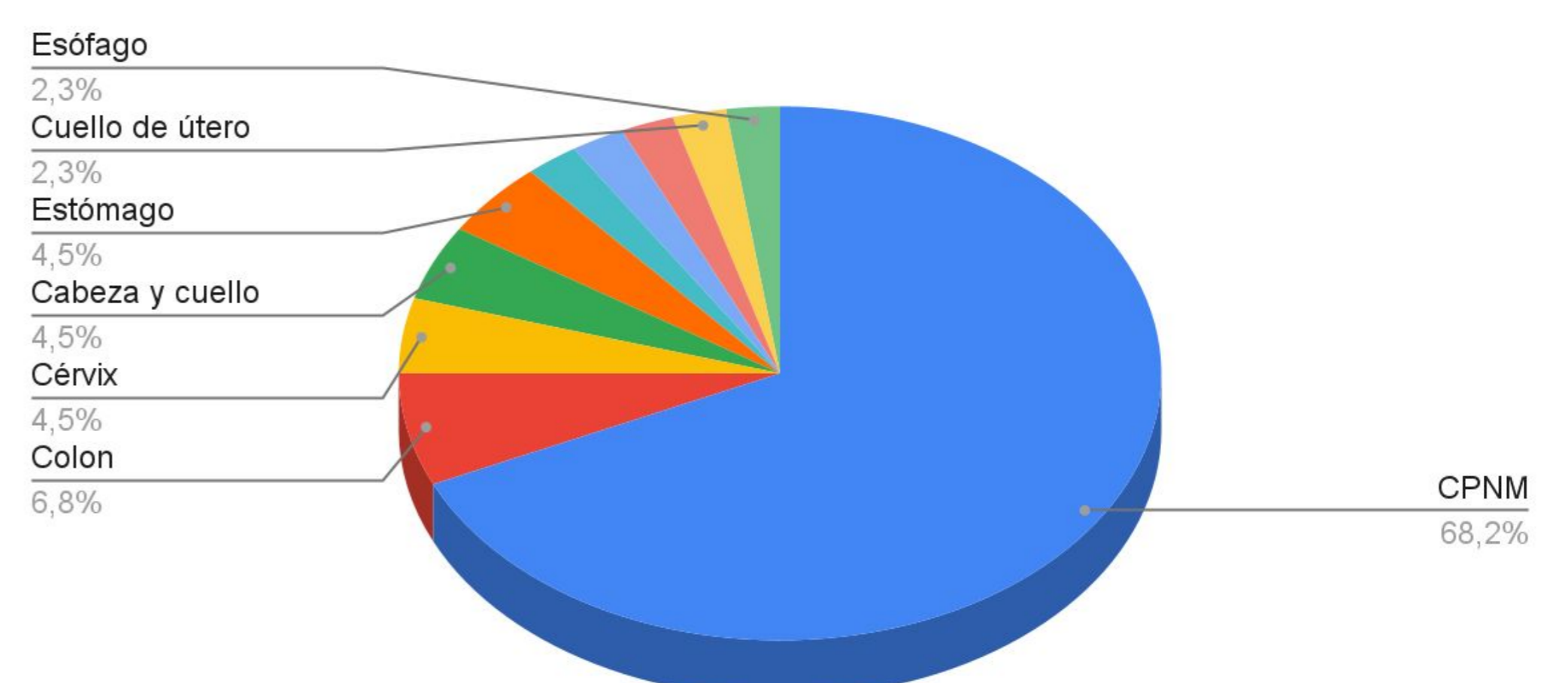
RESULTADOS

- n=44
- 45,5% (n=20) mujeres
- Mediana edad= 63 (44-82)
- Mediana ciclos = 7 (1-17)
- 93% (n=41) a 200mg/3 semanas
- 7% (n=3) a 400 mg/6 semanas

Coste (euros)



Tipo de Cáncer



CONCLUSIONES

El uso de pembrolizumab ajustado por peso supondría un ahorro total de 226279 euros durante el periodo estudiado. Es de vital importancia la realización de venideros estudios que apoyen estos datos para contribuir a la sostenibilidad del Sistema Nacional de Salud.